

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA**

# Soiul de grâu durum de toamnă Grandur FD



**Anul înregistrării: 2011**
Este un soi de precocitate medie.

**Caracteristici morfologice**
Soiul Grandur FD are tufa plantei în faza de înfrăţire, semierectă. Frunza steag are poziţia semierect-erectă, după faza de înflorit. Limbul are cerozitate medie, iar teaca prezintă o cerozitate destul de puternică în a doua parte a perioadei de umplere a boabelor. Este un soi cu talia scurtă, având înălţimea medie a plantei, în condiţii optime de cultură, de 90-100 cm.
Spicul este dens, alb, cu ariste lungi şi de formă piramidală. Boabele sunt de mărime mijlocie, ovoidale, sticloase şi realizează, în condiţii normale de cultură, o masă hectolitrică de 79-81 kg/hl şi o masă a 1000 de boabe de 43-46 g.

**Caracteristici fiziologice**
Este un soi cu rezistenţă destul de bună la iernare, fiind superior din acest punct de vedere soiurilor actuale de grâu cultivate în ţara noastră.
Are rezistenţă bună la cădere, este rezistent la făinare, mijlociu de rezistent la rugina galbenă şi mijlociu de sensibil la rugina brună.

**Capacitate de producţie**
În experimentările multianuale, soiul Grandur FD a realizat producţii constant ridicate comparativ cu alte soiuri de grâu durum româneşti sau străine. Potenţialul său de producţie în Câmpia Română, cât şi în Dobrogea, a fost de 4-7 t/ha.

**Calitatea de panificaţie**
Soiul Grandur FD are caracteristici de calitate corespunzătoare cerinţelor industriei de fabricare a pastelor făinoase. Testările de calitate efectuate, atât în condiţii de laborator, pe microprobe, la INCDA Fundulea, cât şi în condiţii de staţie pilot, la PAMBAC-Bacău, au scos în evidenţă că soiul Grandur FD are glutenul destul de tenace, randament bun în făină grişată, caracteristici bune ale pastelor după uscare şi o comportare bună a pastelor la fierbere.

**Zona de cultură recomandată**
Soiul Grandur este recomandat pentru a se extinde în cultură pe solurile fertile din Câmpia Română şi din Dobrogea, atât în condiţii de cultură irigată, cât şi în cultură neirigată.



915200 FUNDULEA, Str. Nicolae Titulescu nr.1, Jud. Călăraşi
R O M A N I A
phone & fax : 4021-3110722; 4021-3154040; 4021-3150805; 40242-642080; 40242-642044
Cod fiscal 20302550, Reg.Com. J/51/792/2006
e-mail: **office@incda-fundulea.ro**
http: **www.incda-fundulea.ro**